

Besprechungsprotokolle Semester 4

Inhalt

| | |
|--------------------------------|----|
| Besprechungsprotokoll 18 | 2 |
| Besprechungsprotokoll 19 | 3 |
| Besprechungsprotokoll 20 | 4 |
| Besprechungsprotokoll 21 | 5 |
| Besprechungsprotokoll 22 | 6 |
| Besprechungsprotokoll 23 | 7 |
| Besprechungsprotokoll 24 | 8 |
| Besprechungsprotokoll 25 | 9 |
| Besprechungsprotokoll 26 | 10 |
| Besprechungsprotokoll 27 | 11 |
| Besprechungsprotokoll 28 | 12 |
| Besprechungsprotokoll 29 | 13 |
| Besprechungsprotokoll 30 | 14 |
| Besprechungsprotokoll 31 | 15 |
| Besprechungsprotokoll 32 | 16 |
| Besprechungsprotokoll 33 | 17 |
| Besprechungsprotokoll 34 | 18 |

Besprechungsprotokoll 18

| | |
|---------------|---|
| Termin: | 06. März 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Krister (Nachschreibeklausur), Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Erstes Treffen in der neuen Theoriephase |

Offene Fragen/Probleme:

- Robin ist dieses Semester nicht verfügbar, da er ein Auslandssemester macht.
- Robin war leitender Entwickler, wer wird sein Nachfolger? Absprache mit Krister in der nächsten Besprechung
- Architektur wurde im SAS beschlossen, muss aber noch genauer spezifiziert werden
- Es muss noch eine sinnvolle Struktur und ein einheitlicher Workflow für GitHub angelegt werden

Zwischenstand:

- Lucas hat bereits eine grobe Struktur für das C++-Projekt auf GitHub angelegt
- Unser Zeitplan muss noch angepasst werden, weil der Abgabetermin verschoben wurde
- Kommandozeilenapplikation und Node.js Wrapper werden priorisiert, falls uns doch noch eine Lösungsmöglichkeit für den C++-Wrapper einfällt kümmern wir uns um diese
- Teameinteilung in folgende Gruppen:
 - o Joshua, Lucas → Konsolenapplikation
 - o Kevin, Markus → Node.js Wrapper
 - o Krister → tbd, aber wahrscheinlich auch Node.js Wrapper

Ziele bis zum Nächsten Mal (13.03.2020):

- Markus will EJS anschauen, möglich Kommentare einzupflegen?
- Die restlichen Teammitglieder suchen auch noch nach weiteren Möglichkeiten, wie man eventuell automatisch Kommentare einfügen kann
- Node.js Wrapper Team schaut sich das Edge-Beispiel von Lucas bis zum nächsten Mal an
- Development Documentation
- Joshua liest sich in Git ein
- Markus legt neue Branches an

Nächstes Treffen:

Freitag, 13. März 2020

Besprechungsprotokoll 19

Termin: 13. März 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Erstes Treffen über Discord anlässlich Corona

Erkenntnisse aus der Vorlesung:

- Wir müssen maximal 10 Testcases definieren

Zwischenstand:

- Termine im Gantt-Chart müssen noch aktualisiert werden, aber der aktuelle Terminplan wurde noch nicht auf den Fileshare hochgeladen. → Kevin schreibt eine Mail an Herr Rentschler
- Lucas und Joshua haben bereits sehr viel im Kommandozeilenapplikationsprojekt erreicht
- Kaum Fortschritt im Node.js Wrapper erreicht

Nächstes Treffen:

Freitag, 20. März 2020

Besprechungsprotokoll 20

Termin: 20. März 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher

Änderungen am Terminplan:

- Gantt-Chart kann nun aktualisiert werden, da Herr Rentschler den aktuellen Terminplan hochgeladen hat
- Abstimmung: Soll die Phase für den C++-Wrapper, aufgrund neuer Anforderungen (nicht möglich das Problem für den GNU-Compiler zu lösen) verändert werden?
 - o 1 Ja
 - o 3 Nein
 - o 1 Enthaltung
 - o Kevin schreibt eine Bestätigungsemail an Herr Rentschler
- Ende des Projekts wird auf den 08.05.2020 vorgezogen (Testing und Dokumentation wurden verkürzt, um dies zu ermöglichen)

Zwischenstand:

- Konsolenapplikation:
 - o Relativ weit (fast fertig)
 - o Restaufwand: nächste Woche eventuell schon fertig
- Node.js Wrapper:
 - o Zusätzliches Absprachetreffen wird benötigt → morgen 14:40 Uhr
 - o Noch nicht sehr viel erreicht
 - o Restaufwand: zurzeit noch schwer abzuschätzen
- Die Branches auf Git wurden aufgeräumt

Nächstes Treffen:

Samstag, 21. März 2020

Besprechungsprotokoll 21

Termin: 21. März 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Abstimmungstreffen für das Node.js Wrapper Team

Absprachen:

- Jeder sollte sich so gut wie möglich in Edge.js einlesen, damit alle auf dem gleichen Stand sind
- Teaminterne Aufteilung:
 - o Krister: recherchiert einlesen mittels Datei
 - o Kevin: übernimmt C# Teil
 - o Markus: recherchiert direktes einlesen der DLL
- Kevin und Lucas erstellen gemeinsam eine Liste der zu unterstützenden Funktionen

Nächstes Treffen:

Freitag, 27. März 2020

Besprechungsprotokoll 22

Termin: 27. März 2020

Anwesend: Joshua, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester), Kevin

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Konsolenapplikation:
 - Validator und Compressor funktionieren jetzt
 - Ein Optionsmenu wurde hinzugefügt
 - Das UI muss noch verschönert werden und es fehlen noch ein paar Unit-Tests
 - Restaufwand: 1-2h UI, 2-3h Unit-Tests
- Node.js Wrapper:
 - Markus hat eine Möglichkeit gefunden, wie DLLs direkt eingebunden werden können. Dieses Verfahren leider nicht mit AMLEngineDLL möglich, deswegen wurde ein Adapter geschrieben.
 - Lucas fügt die Funktionen aus der Konsolenapplikation in den Adapter ein.
 - Markus räumt das Projekt auf und versucht alles leserlicher zu machen.
 - Krister experimentiert mit möglichen Return-Types (Kann man ein CAEX-Document als Rückgabewert haben?)
 - Es wurde eine Liste der wichtigsten Funktionen der AMLEngineDLL von Lucas und Kevin erstellt (sollte alle wichtigen Funktionen abdecken, kann aber bei Bedarf angepasst werden)

Nächstes Treffen:

Freitag, 03.April 2020

Besprechungsprotokoll 23

Termin: 03. April 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Implementierungsphase endet am 10. April
- Node.js Wrapper: Die Datei muss bei jedem Funktionsaufruf neu geöffnet werden, da wir keine Möglichkeit finden konnten CAEX Dokumente als Rückgabewert zu verwenden
- Eine Zwischenstandspräsentation für den 16. April muss erstellt werden

Nächstes Treffen:

Montag, 06. April 2020

Besprechungsprotokoll 24

Termin: 06. April 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Append-Funktionen für interface class libs und system unit class libs müssen noch implementiert werden.
- Krister schreibt ein paar Doc-Kommentare

Nächstes Treffen:

Freitag, 10. April 2020

Besprechungsprotokoll 25

Termin: 10. April 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Kevin hatte ein paar kleine Probleme. Schafft seine zwei Features bis morgen Abend
- Markus macht letzte Anpassungen bis Montag
- Krister macht Aktualisierung von Node SAS
- Joshua macht Aktualisierung von Konsolenapplikation SAS
- Lucas macht Aktualisierung von Bildern
- Wir müssen Issues noch besser pflegen
- Wir müssen noch die Präsentation für den 16.04. machen

Nächstes Treffen:

Montag, 13. April 2020

Besprechungsprotokoll 26

| | |
|---------------|--|
| Termin: | 13. April 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Schreiben des STPs und Vorbereitung der Zwischenstandspräsentation |

Schreiben des STPs:

- Lucas macht Testcases für C++-Wrapper
- Markus macht Testcases für Node.js-Wrapper
- Joshua macht Testcases für Konsolenapplikationen
- Kevin macht Unit Tests
- Krister macht das Review der Testcases nachdem diese geschrieben wurden
- Das restliche Dokument wurde gemeinschaftlich verfasst
- Ziel: Das Dokument sollte bis Freitag fertig werden

Vorbereitung der Zwischenstandspräsentation:

- Kevin bereitet einen kurzen Statusbericht vor
- Joshua macht Demo der Konsolenapplikation
- Marus macht Demo des Node.js Wrappers

Nächstes Treffen:

Donnerstag, 16.April 2020

Besprechungsprotokoll 27

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Termin: | 16. April 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Zwischenstandspräsentation |

Erkenntnisse aus der Zwischenstandspräsentation:

- Herr Rentschler hatte leider kaum Zeit für unsere Gruppe, weswegen es für uns nicht möglich war ein vollständiges und konstruktives Feedback zu allen, von uns erstellten Artefakten, zu bekommen
- Die Konsolenapplikation ist für einen ungeschulten Benutzer eventuell ein wenig unverständlich
- Die Demonstration des Node.js Wrappers konnte nicht stattfinden
- Die Spaltengröße der Tabellen in unseren Dokumenten ist nicht ideal (Dieses Problem ist ein Problem, welches in Markdown nicht gelöst werden kann)
- Die Schriftgröße in den Grafiken ist nicht immer konstant.

Nächstes Treffen:

Freitag, 17.April 2020

Besprechungsprotokoll 28

Termin: 17. April 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- STP ist fast fertig. Nur noch ein paar der Testcases brauchen Testdaten
- Kevin macht die Testdaten für alle Testcases des Node.js-Wrappers und versucht seine Mergekonflikte zu lösen
- Markus lädt alle Protokolle hoch
- Krister reviewed alle Testcases
- Lucas fängt wieder mit dem C++-Wrapper an

Nächstes Treffen:

Montag, 20. April 2020

Besprechungsprotokoll 29

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Termin: | 20. April 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Zwischenstandstreffen |

Zwischenstand:

- Kevin hat alle notwendigen Testdaten ins STP eingefügt
- Lucas hat eine Anleitung für den C++-Wrapper erarbeitet. Kevin überprüft, ob diese verständlich ist
- Markus hat alle Protokolle bis einschließlich 17. April hochgeladen
- Krister muss die Termine im PM noch anpassen, da sich diese wieder geändert haben

Ziele bis zum nächsten Treffen:

- In GitHub gibt es einen Mergekonflikt der noch von Lucas gelöst werden muss
- Kevin schaut sich die Anleitung von Lucas an
- Kevin behebt ein paar Fehler, die im Adapter gefunden wurden
- Markus beginnt damit das Packet auf NPM hochzuladen
- Joshua kümmert sich um die Unit-Tests für die Konsolenapplikation
- Krister reviewed das STP

Nächstes Treffen:

Freitag, 24.April 2020

Besprechungsprotokoll 30

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Termin: | 24. April 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Zwischenstandstreffen |

Zwischenstand:

- Kevin hat die Anleitung von Lucas getestet, ist aber leider auf ein paar Probleme gestoßen. Markus versucht die Anleitung mit seiner Visual Studio Version durchzugehen, um zu sehen ob er auf die gleichen Probleme stößt
- Joshua hat sich um die Unit-Tests für die Konsolenapplikation gekümmert
- Markus hat den JS-Wrapper auf NPM hochgeladen und die Konsolenapplikation getestet. Seine Verbesserungsvorschläge hat er an das Team weitergeleitet
- Es wurde beschlossen den JS-Wrapper in die beiden Untermodule Adapter.dll und AMLEngineWrapper.js aufzuteilen → Dieser Änderung wird im SAS festgehalten
- Es wurde außerdem beschlossen, was in den Moduldokumenten festgehalten werden soll. Das vereinbarte Inhaltsverzeichnis wurde in Discord festgehalten

Ziele bis zum nächsten Treffen:

- Joshua übernimmt das Testen des JS-Wrappers
- Joshua und Krister schreiben Moduldokument für die Konsolenapplikation
- Lucas schreibt die Moduldokumentation für den C++-Wrapper
- Markus und Kevin schreiben die Moduldokumentation für den JS-Wrapper
- Markus schreibt noch ein README für die NPM Seite

Nächstes Treffen:

Montag, 27. April 2020

Besprechungsprotokoll 31

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Termin: | 27. April 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Zwischenstandstreffen |

Zwischenstand:

- Markus hatte nicht die gleichen Probleme beim Folgen der Anleitung des C++-Wrappers
- Kevins Probleme konnten auch gelöst werden
- Joshua hat JS-Wrapper getestet und ist auf einige Probleme gestoßen
 - o Im STP müssen ein paar der Testdaten verbessert werden
 - o Im Adapter sind noch ein paar Fehler, um die sich Lucas und Kevin kümmern werden
 - o Joshua wird informiert, sobald die Fehler behoben sind und er erneut testen kann
- Es wurde beschlossen den Punkt „Requirements“ in den Moduldokumenten in die beiden Unterpunkte „Prerequisites“ und „Requirements“ aufzuteilen. „Prerequisites“ soll die Voraussetzungen enthalten und „Requirements“ soll die Requirements enthalten, die durch dieses Modul abgedeckt werden
- Kristers Teil der Moduldokumentation fehlt noch und wird nachgereicht
- Markus muss noch die README für den JS-Wrapper schreiben

Nächstes Treffen:

Freitag, 01. Mai 2020

Besprechungsprotokoll 32

Termin: 01. Mai 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Kevin hat ein paar Funktionsnamen umgeändert, diese Änderungen müssen noch in den jeweiligen Dokumenten festgehalten werden
- Markus passt das JavaScript-Modul an diese Änderungen an und lädt anschließend die aktuelle Version auf NPM hoch, damit Joshua testen kann
- Die angekündigte Feedback-Mail von Herr Rentschler ist immer noch nicht angekommen, Kevin fragt nochmal nach
- Krister muss immer noch seinen Teil der Moduldokumentation erarbeiten

Nächstes Treffen:

Sonntag, 03. Mai 2020

Besprechungsprotokoll 33

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Termin: | 03. Mai 2020 |
| Anwesend: | Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus |
| Entschuldigt: | Robin (Auslandssemester) |
| Protokollant: | Markus Limbacher |
| Inhalt: | Zwischenstandstreffen |

Zwischenstand:

- Lucas hat angefangen den STP in unser Wiki zu übertragen
- Die angekündigte Mail von Herr Rentschler ist immer noch nicht angekommen
- Kevin hat immer noch Probleme mit seiner Visual Studio Version (er kann nicht die richtige Framework Version auswählen) → Krister testet, ob er auf das gleiche Problem stößt
- Joshua hat den JS-Wrapper erneut getestet und seine Verbesserungsvorschläge in Discord festgehalten
- Markus hatte Probleme beim Testen der Konsolenapplikation, welche aber behoben werden konnten

Schreiben des STR:

- Zuständig für dieses Dokument sind wir alle gemeinsam, da jeder bereits ein Dokument hat, für das er zuständig ist
- STR konnte zu vielen Teilen aus dem STP kopiert werden. Der Rest wurde gemeinsam verfasst

Ziele bis zum nächsten Treffen:

- Fertigstellung des STR
- Joshua, Kevin und Krister machen die Moduldokumentation der Konsolenapplikation fertig
- Krister testet die C++-Wrapper Anleitung
- Lucas vollendet den angefangenen Eintrag vom STP im Wiki

Nächstes Treffen:

Montag, 04. Mai 2020

Besprechungsprotokoll 34

Termin: 03. Mai 2020
Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus
Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)
Protokollant: Markus Limbacher
Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

- Jeder konnte seine Aufgaben erledigen, außer Krister
- Jeder aktualisiert das Dokument, für das er zuständig ist, damit dieses Dokument bereit für die Abgabe ist:
 - o Joshua → BC
 - o Krister → PM
 - o Markus → CRS
 - o Lucas → SRS
 - o Kevin → STP
- Markus lädt eine Version des JS-Wrappers in den EXECUTABLE Ordner hoch
- Markus lädt alle Protokolle hoch
- Kevin entfernt unnötige Testdaten aus dem STP und passt seine Moduldokumentation an seine Änderungen an

Nächstes Treffen:

Mittwoch, 06. Mai 2020